



## Thermographie aérienne et terrestre : le Pays de la Lys Romane engagé dans le développement durable

### ■ Des enjeux forts pour le territoire

Le Pays de la Lys Romane est un « territoire de projets » constitué par les Communautés de communes Artois-Lys et Artois-Flandres, dont les trois orientations stratégiques définies pour la période 2006-2015 sont de renforcer son attractivité, de l'inscrire dans une dynamique environnementale contribuant au développement durable, et enfin d'y créer les conditions d'une meilleure cohésion sociale et territoriale.

Regroupant 35 communes pour 52 135 habitants, le territoire compte environ 22 000 logements et s'étend sur 236 km<sup>2</sup>.

Les collectivités locales jouent un rôle majeur dans la gestion des problématiques énergétiques et climatiques pour atteindre les objectifs d'atténuation des changements climatiques, qui passent notamment par l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments.

L'opération de thermographie aérienne s'est inscrite dans cette démarche, prolongeant d'une part les actions déjà entreprises par le Pays de la Lys Romane en faveur du développement durable tel que le Plan Climat Territorial engagé dès 2009, et accompagnant d'autre part l'OPAH (Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat) dont la mise en œuvre, prévue en 2014, a pour but de lutter contre la précarité énergétique en rénovant les logements afin de les rendre plus performants sur le plan énergétique. Son objectif : démontrer et permettre d'apprécier la déperdition thermique des toitures des bâtiments afin d'amener les habitants à entreprendre les travaux nécessaires.

### ■ Une campagne d'envergure pour sensibiliser les habitants

Franck Lainé est Directeur de l'Aménagement et de l'Animation du Territoire de la Communauté Artois-

Lys. Dans le cadre de la campagne de thermographie aérienne portée par la Communauté de Communes Artois-Flandres pour le compte du Pays de la Lys Romane, il est intervenu en qualité de Chef de Projet.

« Nous avons envisagé la thermographie comme un outil de sensibilisation des habitants avec la volonté de leur donner l'envie d'effectuer des travaux d'amélioration de leur habitat.

Comment en avons-nous eu l'idée ? Etant de la région, j'avais suivi celle de Dunkerque en 2004, je connaissais donc ce type d'outil.

Le projet a été financé par les deux communautés de communes, la région Nord Pas de Calais, l'ADEME ainsi que le programme européen FEADER (Fonds européen agricole pour le développement rural) via un dispositif en place sur le territoire, le programme LEADER (Liaison Entre Actions de Développement de l'Economie Rurale), qui permet de financer des actions sur le thème de l'environnement.



Formulé en 2011, le projet a été validé par le Bureau du Pays, voté par délibérations concordantes par les deux intercommunalités en mars 2012 et l'appel d'offres a été lancé en mai.

Plusieurs critères nous ont amenés à retenir l'offre du LNE : le niveau technique de l'offre et son contenu par rapport aux attentes du territoire et à d'autres prestataires, le temps consacré à l'information et à la sensibilisation du grand public et enfin le prix.

Nous avons également pris en compte le sérieux et la qualité de la présentation, détaillée et très claire, notamment en ce qui concerne l'organisation du contenu. Ce point de vue a été partagé par les collaborateurs qui ont travaillé sur le dossier.

A partir de septembre 2012, nous nous sommes mis en ordre de bataille pour lancer la campagne, obtenir les autorisations de vol, tout finaliser pour l'automne et démarrer les acquisitions infrarouges à partir de janvier 2013.

La thermographie a été menée sur deux soirées, les 18 et 20 février.

Les résultats de l'analyse ont été présentés aux élus et aux comités de pilotage en juin 2013, la restitution au grand public des résultats a eu lieu quant à elle les 18 et 19 octobre 2013.

Les restitutions ont été organisées au sein du tout nouveau Centre culturel d'Isbergues, avec des partenaires exposants tels que l'Espace Info Energie, le Lycée du bâtiment Flora-Tristan ou encore la Chambre des métiers, durant lesquelles les particuliers ont été accueillis toute la journée sans discontinuer pour découvrir leur toiture thermographiée et apprécier sa qualité d'isolation.

1000 visiteurs sont venus, 400 habitations ont été expertisées sur les deux jours, par une équipe d'agents des deux Communautés de communes et deux ingénieurs du LNE.

Nous avons en outre effectué une campagne de communication, comprenant la diffusion d'un communiqué de presse, la production d'affiches, la distribution de dépliants dans les boîtes aux lettres, une communication sur différents sites web ainsi que des insertions dans la presse.

L'impact a été très positif.

Il faut d'ailleurs souligner que la Région Nord Pas de Calais est à la pointe en matière d'environnement.

En effet, nous bénéficions d'un plan régional de rénovation de 100 000 logements d'ici 5 ans environ, et cette thermographie s'inscrit pleinement dans ce cadre.

## ■ Une prestation et un accompagnement de qualité

Nous sommes très satisfaits de la prestation du LNE et des différents interlocuteurs que nous avons eus à toutes les étapes du projet.

De la préparation de la thermographie aux bonnes relations établies avec le territoire et les élus, tout est très positif et nous sommes vraiment confortés dans notre choix.

L'accomplissement et le pilotage de la mission par le LNE sur toute la durée a été à la hauteur du dossier présenté en réponse à l'appel d'offres, qui était, je le rappelle, de qualité.

Il nous reste désormais à accomplir la dernière étape de notre plan d'actions, qui figurait dans notre appel d'offres, à savoir une thermographie de façades venant compléter le dispositif de sensibilisation des habitants. En effet, nous avons identifié cinq différentes typologies d'habitation, allant de la maison de ville des années 20 au pavillon des années 90, le but étant de montrer au public les problèmes et les faiblesses d'isolation typiques de ces catégories ainsi définies et les travaux spécifiques à mettre en œuvre. Les cinq volontaires ont été sélectionnés et cette thermographie terrestre est programmée à compter du mois de janvier 2014. »

**PAYS DE LA LYS ROMANE**

Tél. : 03.21.54.60.70

[www.pays-de-la-lys-romane.fr](http://www.pays-de-la-lys-romane.fr)